

La fundación **Alejandro Ángel Escobar** es una institución sin ánimo de lucro que desde 1955 premia a investigadores colombianos que trabajan en diferentes áreas de las ciencias y a instituciones que trabajan en solidaridad. Para lo cual a inicio de cada año abre las convocatorias para los **premios de Ciencias y Solidaridad Alejandro Ángel Escobar**.

La convocatoria está dirigida a investigadores que estén trabajando en:

- Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
- Ciencias Sociales y Humanas
- Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

La convocatoria para Solidaridad

- Dirigida a obras de carácter permanente, domiciliadas en Colombia que trabajen en beneficio de la comunidad en donde se provean servicios con un gran sentido de respeto al ser humano.

### **Ganadores PREMIOS 2011 ALEJANDRO ÁNGEL ESCOBAR de CIENCIAS Y SOLIDARIDAD**

Este año se presentaron 52 investigaciones en la categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 76 en Ciencias Sociales y Humanas y 48 en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible para un total 176. En Solidaridad se postularon 140 entidades.

La ceremonia de entrega de los premios se llevará a cabo el miércoles 5 de octubre, en el auditoria Teresa Cuerva Borda del Museo Nacional de Colombia a las 6:30 p.m.

Una vez más los trabajos que reciben este galardón son de "excelente factura y hablan del rigor científico, la innovación que representan para cada uno de los campos en los que se postularon, el impacto que causaran, la pertinencia de los temas de investigación, la generación de conocimiento, la relevancia con el contexto nacional", entre muchos otros factores.

Premio de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales:

- ***Patrones de identidad genética en poblaciones contemporáneas y precolombinas***, investigación en genética humana que afirma la hipótesis de un mestizaje global, esta investigación "plantea no solamente respuestas a los interrogantes sobre nuestros orígenes, sino que abre posibilidades de

nuevas líneas de investigación en el conocimiento en sí mismo y en aplicaciones en las áreas de la salud, lo que claramente representa una valiosa contribución a la comunidad científica y académica de Colombia”.

Autores Alberto Gómez Gutiérrez, Ignacio Briceño Balcázar profesores del Instituto de Genética Humana de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D.C. y Jaime E. Bernal Villegas profesor y director del Instituto de Genética Humana de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D.C.

Datos de contacto: Jaime E. Bernal Villegas (57)(1) 320 8320 Ext:2794  
jebernal@gmail.com

En cuanto a las menciones de honor:

- ***Palmas de Colombia - Guía de Campo*** libro de 688 páginas a todo color, que nos habla de las 231 especies de palmas nativas del territorio nacional, acompañadas de didácticos textos introductorios, apéndices, glosarios, referencias e índices que hacen de este libro una obra íntegra y de fácil consulta, “tenemos por primera vez en la historia de la botánica colombiana una fuente de información consolidada, indispensable para el conocimiento, apreciación y, por ende, conservación de este esplendoroso grupo de plantas”.

Autores Gloria Amparo Galeano Garcés y Rodrigo Germán Bernal González, profesores del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.

Datos de contacto: Gloria Amparo Galeano Garcés (57)3102541532 - (57) (1) 316 5000 Ext:11506 gagaleanog@gmail.com

- ***Vías apoptóticas activadas por las procianidinas de manzana en células de adenocarcinoma de colon humano y en sus derivadas metastásicas*** aborda las propiedades de la manzana para impedir la génesis de un tumor primario de colon. Esta investigación además aporta que “las procianidinas de manzana pueden ser utilizadas después de la cirugía de tumores de colon o en combinación con agentes quimioterapéuticos conocidos con el fin de aumentar la eficacia del tratamiento y reducir los efectos secundarios de la quimioterapia”.
- Autora María Elena Maldonado Celis, profesora de la Escuela de Nutrición y Dietética de la Universidad de Antioquia, Medellín.

Datos de contacto: María Elena Maldonado Celis (57) 3017277824 - (57)(4) 219 9200 ext:9223 memaldonado4@gmail.com

Si quisiéramos abordar el tema de las Ciencias Sociales, el premio:

- ***La escultura sagrada chocó en el contexto de la memoria de África y su diáspora: ritual y arte.*** Investigación que aborda la dimensión humana de los africanos esclavizados: seres con historia, con orígenes, con memoria, con sistemas de valores propios, con un acervo cultural considerable y con una infinita riqueza estética. “Ricamente documentada a través de textos, memoria y objetos, la cual hace un recorrido fascinante por las relaciones interétnicas en el Pacífico colombiano. Por medio del análisis riguroso de las fuentes, complementado por un minucioso estudio de la escultura sagrada, la obra pone de manifiesto la forma cómo diversas formas de pensamiento se pusieron en contacto después de la conquista y también la manera cómo, a partir de la convivencia diaria, se crearon vínculos entre indígenas y afrodescendientes que hasta ahora han sido insospechados, o al menos poco documentados”.

Autora Martha Luz Machado Caicedo, investigadora del National Institute for the Study of Dutch Slavery and its Legacy (NiNsee), Ámsterdam, Países Bajos.

Datos de contacto: Martha Luz Machado Caicedo (31) 634 770918 - (31) (20) 568 2082 - marthaluzmachado@hotmail.com

En las menciones de honor

- ***La creación del Museo Nacional de Colombia (1823-1830): La influencia científica de un modelo francés*** centrado en uno de los símbolos colombianos como es el Museo Nacional comprometido con instaurar la ciencia en la naciente República, y para seguir con la historia. Esta investigación “acude a fuentes originales, desconocidas en Colombia, que documentan los inicios del Museo y arrojan luces sobre los protagonistas nacionales y las ideas que lo hicieron posible. Incorpora al análisis histórico la selección y adquisición de objetos para las primeras colecciones, la correspondencia y otras *trazas materiales*, de manera que sus imágenes dejan de ser tan sólo bellas ilustraciones para hacer parte de la comprensión del proceso por el cual entran a hacer parte del patrimonio nacional”.

Autora María Paola Rodríguez Prada, investigadora independiente, Bogotá D.C.

Datos de contacto: María Paola Rodríguez Prada (57)(1) 615 8534 - mariapaolarodriguez@yahoo.com

- ***Economía colombiana del siglo XIX*** "colección de 14 artículos, con una visión diversa, tanto por sus temas como por sus orientaciones teóricas, sobre la Colombia del siglo XIX. Los aportes además de rigurosos, presentan una visión multidisciplinaria. Cada uno de los aportes ha sido escrito por un verdadero experto en el tema y sin duda la obra se constituye en un referente obligado para cualquier persona interesada por comprender cada uno de los temas tratados. Sobresale el rigor con el uso de las fuentes y los alcances de la discusión teórica fundamentados en sólidas evidencias empíricas".

Editores Adolfo Enrique Meisel Roca y María Teresa Ramírez Giraldo, Banco de la República, Bogotá, D.C.

Datos de contacto: Adolfo Enrique Meisel Roca - (57) 315 7317025 - (57) (1) 660 0761

- ***Neutralidad y orden: política exterior y militar en Colombia 1886-1918*** "Desde una perspectiva histórica indaga por la formación del Ejército y, por esa vía, del Estado nacional en la Colombia de finales del siglo XIX y comienzos del XX. Desde un riguroso tratamiento de la documentación de la época, especialmente del Diario Oficial, se ilustran los distintos aspectos de la conformación de la fuerza pública hasta los políticos, como las reformas al correspondiente ministerio, pasando por la diferenciación social en su seno. Texto incluye un exhaustivo respaldo documental, que aporta al mejor conocimiento de los asuntos exteriores y militares del país".

Autor Ricardo Esquivel Triana profesor de la Universidad del Rosario, Bogotá, D.C.

Datos de contacto: Ricardo Esquivel Triana (57) (1) 237 1602 - (57) (1) 341 4006 ext:255

En Medio Ambiente y Desarrollo sostenible lo que tenemos es país para contar, el premio

- ***Potencial productivo de las poblaciones naturales de la piangua Anadara tuberculosa y Anadara similis dentro de una perspectiva***

***espacio-temporal en la costa Pacífica colombiana***, investigación interinstitucional que busca aportar información técnica sobre aspectos biológicos de estos moluscos, recurso alimenticio y económico para unas 10.000 familias y que propone, para asegurar la conservación de la especie estrategias de manejo compartido compatibles con las tradiciones de las comunidades del pacífico. “Sus resultados demuestran la imperiosa necesidad de continuar estableciendo estrategias de conservación y de manejo sostenible de un recurso pesquero de vital importancia para las comunidades que habitan en la costa Pacífica colombiana e inclusive de regiones del Ecuador y del Perú...muestra de manera fehaciente cómo la colaboración entre instituciones gubernamentales, ONG ambientales, universidades y asociaciones de la sociedad civil puede ser sinérgica en el logro de objetivos comunes como la utilización adecuada de los resultados y su proyección”.

Trabajo interinstitucional coordinado por Diego Luis Gil Agudelo y Silvana Espinosa Guerrero, investigadores del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, INVEMAR y ejecutado con William Gualteros, Carlos Lucero y María Fernanda Delgado de la misma institución; y, Carmen Julia Palacio y Nancy Cortés de la Asociación de Concheros de Nariño (ASCONAR), Ana María Roldán, Luis Alonso Zapata, y Carmen Candelo de WWF Colombia, Gustavo Mayor y Oscar Muñoz de la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales, UAESPNN-PNN Sanquianga, Jaime Ricardo Cantera de la Universidad del Valle, y tesis de Jennee Lorena Cano Otalvaro, de la Universidad del Valle y Alex Eduardo Manjarrés Villamil, de la Universidad del Magdalena.

Datos de contacto: Silvana Espinosa Guerrero (57) 301 4898450 - (57) (2) 445 0112

En menciones de honor nos llevan hasta:

- Guania con ***Cambio cultural, economía e instituciones: Análisis de la sostenibilidad de la actividad de cacería en la comunidad de La Ceiba, río Inírida (Guainía-Colombia)*** investigación que pone en evidencia cómo las prácticas y creencias de cacería en la comunidad de La Ceiba han sido transformadas a través del contexto histórico de colonización, evangelización e introducción a economías extractivas y de mercado, esta investigación aporta además elementos para afirmar

insostenibilidad de esta práctica en un futuro próximo.” Un trabajo innovador que incorpora el desarrollo conceptual reciente de los sistemas socioecológicos, y lo aplica a un estudio de caso. Un trabajo muy bien estructurado y llevado a cabo que hace un aporte interdisciplinario al análisis del uso de recursos en la Amazonia colombiana”. [Tesis de pregrado]

Autor Daniel Roberto Cruz López, ecólogo de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D.C.

Datos de contacto: Daniel Roberto Cruz López (57) 301 6752937 - (57) (1) 866 1728

- ***Señales de cambio climático y variabilidad climática en la oferta hídrica superficial de cuencas hidrográficas en zonas de alta montaña - Estudio de caso: cuenca hidrográfica del Río Claro, Parque Nacional Natural de Los Nevados, Cordillera Central, Colombia*** investigación exhaustiva y rigurosa que hace un aporte valioso para llenar los vacíos en los análisis climáticos, centrándose en el tema de variabilidad/cambio climático en cuencas de alta montaña y confirma que las alteraciones generarían una significativa disminución en los bienes y servicios ambientales que los ecosistemas de alta montaña proveen, especialmente sus altos niveles de biodiversidad y el suministro continuo de agua.

Autores Daniel Ruiz Carrascal (Coordinador), María del Pilar Arroyave Maya, Adriana María Molina Giraldo y Juan Fernando Barros Martínez, docentes investigadores de la Escuela de Ingeniería de Antioquia, Medellín.

Datos de contacto: Daniel Ruiz Carrascal (57) 310 8455470 - (57) (4) 354 9090 ext:219

En Solidaridad se otorgaron los premios a sendas instituciones que han desarrollado mecanismos de participación y divulgación comunitaria, como el

- **Cabildo Indígena de Pioyá - Emisora Comunitaria Pel Sxam Stereo** en el municipio de Caldon, Cauca que a través de la emisora comunitaria, “Generan un mecanismo propio de desarrollo y participación comunitaria, a través de la emisora comunitaria Pel Sxa, que ha generado significativos impactos en la defensa y protección de la vida de los habitantes del Resguardo de Pioyá, sus 10 veredas y sus 500 familias. Ha merecido el Premios por sus acciones complementarias de educación propias para niños

y jóvenes indígenas del resguardo, por su aporte a la preservación del medio ambiente, a la promoción de su cultura, usos y costumbres, así como la protección del territorio ancestral frente a la amenaza de grupos armados ilegales”

Datos de contacto: Lady Nayib Campo, gobernadora del cabildo (57) (312) 776 7342 - (57) (310) 470219

- El otro premio fue otorgado a la **Comunidad Ministros de los Enfermos - Religiosos Camilos** en Barranquilla, Atlántico, quienes “construyen comunidades autónomas para gestionar ante el Estado mecanismos de defensa y exigibilidad de derechos en los sectores más pobres del sur occidente de Barranquilla. Por creer en sus capacidades y habilidades para identificar, validar y construir con ellas soluciones integrales para una vida digna. Por su reconocida gestión e incidencia política que ha facilitado una mejor interlocución entre las comunidades, el sector privado y las autoridades locales para la construcción de diversos modelos comunitarios que han beneficiado a más de 80.000 personas, en los campos de educación, salud, cultura y dignificación de la vejez”

Datos de contacto: Padre Cyrillus Swinne (57) (310)6602798 - (5) 3481020

Las menciones se la llevaron,

- **Instituto de Innovación Regional del Suroriente del Tolima** en Purificación, “Por ofrecer a los jóvenes de provincia nuevas alternativas para acceder al conocimiento útil, al desarrollo económico y a la construcción de comunidades solidarias, con tejido social instalado, amplio sentido de pertenencia y aprecio por su patrimonio cultural y natural”

Datos de contacto: Eduardo Aldana Valdes (57) (310) 2527366

- Y el **Instituto de Audiología Integral – IdeA** en Pereira, Risaralda, generar a partir de la investigación y producción de instrumentos, como el diccionario de Visagrafia o lenguaje de señas, procesos de inclusión estructural de la población con discapacidad auditiva. “Por promover otras formas de solidaridad más estructurales que han permitido a la sociedad y al Estado asumir responsabilidades y generar herramientas de accesibilidad de la población no oyente a la cultura circundante, al enriquecimiento de

sus relaciones sociales, sus formas de aprendizaje y sus capacidades laborales y sociales”

Datos de contacto: Jaime Hernández Gutierrez, director proyecto de visagrafia. (57) (6) 3353838

Para mayor información:

Esmeralda Triana

Comunicaciones

Tel. (57) (1) 281 8711 - 281 8576

Fax: (57) (1) 243 3104

Bogotá D.C. - Colombia

[comunicaciones@faae.org.co](mailto:comunicaciones@faae.org.co)

[info@faae.org.co](mailto:info@faae.org.co)